

**REF.:** Cumple acuerdo que **otorga** concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda **UHF**, para la localidad de Puerto Montt, Región de Los Lagos.

**RESOLUCION EXENTA N°** 306 ,

**SANTIAGO,**

**28 MAY 2020**

**VISTOS:**

- I. Lo dispuesto en el Título III de la Ley N° 18.838, del Consejo Nacional de Televisión, modificada por la Ley N° 20.750, que permite la Introducción de la Televisión Digital Terrestre.
- II. Lo dispuesto en la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones;
- III. Oficio ORD. N°16.674, de 08 de noviembre de 2018, de la Subsecretaría de Telecomunicaciones;
- IV. Acta de sesión de Consejo, de fecha 09 de diciembre de 2019;
- V. Oficio ORD. N°07 y N°12, ambos de fecha 06 de enero 2020, del Consejo Nacional de Televisión.
- VI. Acta de sesión de Consejo, de fecha 04 de mayo de 2020;
- VII. Resolución N° 7, de fecha 26 de marzo de 2019, de la Contraloría General de la República, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que, en sesión de fecha 09 de diciembre de 2019, el Consejo, por la mayoría de sus Consejeros presentes, resolvió el concurso N°69, acordando adjudicar una concesión de radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda UHF, Canal 51, para la localidad de Puerto Montt, Región de Los Lagos, a **Compañía Chilena de Televisión Digital SpA., RUT N°76.756.866-5**, por el plazo de 20 años;
2. Que, el oficio Ord. N° 07 de 2020, del Consejo Nacional de Televisión, comunica el resultado de la adjudicación de la concesión del concurso N°69, y a través del Oficio Ord. N°12 de 2020, el Consejo Nacional de Televisión, ordena efectuar la debida publicación en el Diario Oficial, la cual se efectuó con fecha 16 de marzo de 2020;
3. Que, habiendo transcurrido el plazo legal no se presentó reclamación alguna en contra de la resolución que adjudicó dicha concesión;
4. Que, en sesión de 04 de mayo de 2020, el Consejo, por la unanimidad de sus Consejeros presentes, acordó otorgar definitivamente una concesión radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda UHF, Canal 51, para la localidad de Puerto Montt, Región de Los Lagos, a **Compañía Chilena de Televisión Digital SpA., RUT N°76.756.866-5**, por el plazo de 20 años;

**RESUELVO:**

1. Cúmplase el acuerdo de Sesión de Consejo de fecha 04 de mayo de 2020, que dispone **otorgar definitivamente a Compañía Chilena de Televisión Digital SpA., RUT N°76.756.866-5**, una concesión radiodifusión televisiva de libre recepción digital, banda UHF, Concurso N°69, Canal 51, para la localidad de Puerto Montt, Región de Los Lagos, por el plazo de 20 años.
2. Las características técnicas de la estación quedan en definitiva como se indica a continuación:

| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES  |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Canal de Transmisión  | Canal 51 (692 - 698 MHz.).   |                     |
| Señal Distintiva  | XRH-416  |                     |
| Potencia del Transmisor   | 1.200 Watts.   |                     |
| Estándar  | ISDB-Tb.   |                     |
| Tipo de Emisión   | 6M00WTFN.  |                     |
| Zona de servicio  | Localidad de Puerto Montt, Región de Los Lagos, donde la intensidad de campo utilizable sea mayor o igual a 48 dB(μV/m), referida al punto de emisión. |                     |
| UBICACIÓN DE LAS INSTALACIONES  |  |                     |
| Estudio   | Calle Maipú N° 525, comuna de Santiago, Región Metropolitana de Santiago.  |                     |
| Coordenadas geográficas Estudio   | 33° 26' 23" Latitud Sur, 70° 40' 35" Longitud Oeste. Datum WGS 84.   |                     |
| Planta Transmisora  | Eleuterio Ramírez Esq. Pdte. Ibáñez S/N, comuna de Puerto Montt, Región de Los Lagos.  |                     |
| Coordenadas geográficas Planta Transmisora  | 41° 28' 05" Latitud Sur, 72° 57' 49" Longitud Oeste. Datum WGS 84.   |                     |
| CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LAS INSTALACIONES   |  |                     |
| Marca Transmisor  | EGATEL, modelo TUWH4602, año 2017.   |                     |
| Configuración de Transmisión  | Modulación 64QAM, FEC ¾, Modo 3.   |                     |
| Sistema Radiante  | 1 Antena Slot de 8 ranuras, orientada en el acimut 0°.   |                     |
| Ganancia Sistema Radiante   | 10,72 dBd de ganancia máxima.  |                     |
| Diagrama de Radiación:  | Omnidireccional.   |                     |
| Polarización:   | Horizontal.  |                     |
| Altura del centro de radiación:   | 60 metros.   |                     |
| Marca de antena(s)  | IFTelecom, modelo IFSLD-8-360-14-52, año 2017.   |                     |
| Marca Encoders  | EiTV, ISDB-T Dual Channel Encoder, año 2017.   |                     |
| Marca Multiplexor   | VideoSwitch, DMUX-1000i, año 2017.   |                     |
| Marca Filtro de Máscara   | Com-Tech, modelo FC6D110C, año 2017.   |                     |
| Pérdidas totales línea de transmisión, conectores y otros:                                      | 1,75 dB.   |                     |
| SEÑALES A TRANSMITIR  |  |                     |
| Tipo de Codificación  | Fija   |                     |
|   | Tipo Señal   | Tasa de Transmisión |
| Señal Principal   | 1 HD   | 9,5 Mbps            |
| Señal(es) Secundaria(s)   | 2 SD   | 4 Mbps cada una     |
| Recepción Parcial   | One-seg  | 400 kbps            |
| USO DEL ESPECTRO ASIGNADO   |  |                     |
| El concesionario declara que utilizará todo el espectro asignado para transmisiones propias (*) |  |                     |

| PÉRDIDAS POR LÓBULO Y DISTANCIAS ZONA DE SERVICIO |            |            |             |             |             |             |             |             |             |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|   | RADIALES   |            |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Acimut (°)</b>                                 | <b>0°</b>  | <b>5°</b>  | <b>10°</b>  | <b>15°</b>  | <b>20°</b>  | <b>25°</b>  | <b>30°</b>  | <b>35°</b>  | <b>40°</b>  |
| Pérdidas por lóbulo (dB)                          | 0,00       | 0,01       | 0,03        | 0,10        | 0,18        | 0,30        | 0,42        | 0,56        | 0,69        |
| Distancia Zona Servicio (km)                      | 26,48      | 16,72      | 24,89       | 15,15       | 24,96       | 23,97       | 21,77       | 21,14       | 19,3        |
| <b>Acimut (°)</b>                                 | <b>45°</b> | <b>50°</b> | <b>55°</b>  | <b>60°</b>  | <b>65°</b>  | <b>70°</b>  | <b>75°</b>  | <b>80°</b>  | <b>85°</b>  |
| Pérdidas por lóbulo (dB)                          | 0,81       | 0,92       | 0,98        | 1,02        | 1,03        | 1,01        | 0,97        | 0,92        | 0,86        |
| Distancia Zona Servicio (km)                      | 18,82      | 20,17      | 12,17       | 12,99       | 12,22       | 12,28       | 16,1        | 11,17       | 18,31       |
| <b>Acimut (°)</b>                                 | <b>90°</b> | <b>95°</b> | <b>100°</b> | <b>105°</b> | <b>110°</b> | <b>115°</b> | <b>120°</b> | <b>125°</b> | <b>130°</b> |
| Pérdidas por lóbulo (dB)                          | 0,80       | 0,76       | 0,73        | 0,74        | 0,76        | 0,80        | 0,85        | 0,93        | 1,01        |
| Distancia Zona Servicio (km)                      | 17,81      | 22,91      | 24,87       | 22,78       | 24,97       | 25,35       | 26,76       | 36,48       | 36,98       |

Notas: (\*) La concesionaria, respecto de cada señal secundaria que transmitirá, deberá solicitar al CNTV una concesión de radiodifusión televisiva por medio de terceros.

|                              |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Acimut (°)</b>            | <b>135°</b> | <b>140°</b> | <b>145°</b> | <b>150°</b> | <b>155°</b> | <b>160°</b> | <b>165°</b> | <b>170°</b> | <b>175°</b> |
| Pérdidas por lóbulo (dB)     | 1,10        | 1,16        | 1,19        | 1,19        | 1,14        | 1,06        | 0,98        | 0,91        | 0,86        |
| Distancia Zona Servicio (km) | 36,55       | 36,63       | 36,67       | 36,67       | 36,6        | 37,49       | 37,38       | 25,2        | 26,3        |
| <b>Acimut (°)</b>            | <b>180°</b> | <b>185°</b> | <b>190°</b> | <b>195°</b> | <b>200°</b> | <b>205°</b> | <b>210°</b> | <b>215°</b> | <b>220°</b> |
| Pérdidas por lóbulo (dB)     | 0,84        | 0,88        | 0,94        | 1,04        | 1,15        | 1,25        | 1,31        | 1,33        | 1,30        |
| Distancia Zona Servicio (km) | 24,12       | 25,68       | 35,9        | 27,53       | 26,76       | 33,86       | 29,31       | 33,96       | 32,45       |
| <b>Acimut (°)</b>            | <b>225°</b> | <b>230°</b> | <b>235°</b> | <b>240°</b> | <b>245°</b> | <b>250°</b> | <b>255°</b> | <b>260°</b> | <b>265°</b> |
| Pérdidas por lóbulo (dB)     | 1,23        | 1,15        | 1,05        | 0,95        | 0,88        | 0,82        | 0,78        | 0,77        | 0,78        |
| Distancia Zona Servicio (km) | 31,48       | 30,27       | 28,25       | 28,09       | 23,38       | 26,07       | 26,96       | 27,37       | 26,62       |
| <b>Acimut (°)</b>            | <b>270°</b> | <b>275°</b> | <b>280°</b> | <b>285°</b> | <b>290°</b> | <b>295°</b> | <b>300°</b> | <b>305°</b> | <b>310°</b> |
| Pérdidas por lóbulo (dB)     | 0,82        | 0,87        | 0,92        | 0,97        | 1,01        | 1,04        | 1,03        | 1,00        | 0,93        |
| Distancia Zona Servicio (km) | 27,64       | 27,7        | 20,78       | 26,92       | 24,91       | 27,04       | 27,47       | 24,19       | 18          |
| <b>Acimut (°)</b>            | <b>315°</b> | <b>320°</b> | <b>325°</b> | <b>330°</b> | <b>335°</b> | <b>340°</b> | <b>345°</b> | <b>350°</b> | <b>355°</b> |
| Pérdidas por lóbulo (dB)     | 0,84        | 0,72        | 0,60        | 0,47        | 0,35        | 0,24        | 0,15        | 0,07        | 0,03        |
| Distancia Zona Servicio (km) | 29,32       | 30,35       | 29,65       | 29,49       | 18,72       | 28,49       | 26,71       | 26,87       | 19,38       |

3. La iniciación de los servicios deberá efectuarse dentro del plazo de ciento veinte (120) días hábiles contados desde la fecha de la total tramitación de la presente resolución. Conforme al artículo 24° A de la Ley N° 18.168, General de Telecomunicaciones, la concesionaria no podrá iniciar servicios sin que sus obras e instalaciones hayan sido previamente autorizadas por la Subsecretaría de Telecomunicaciones, la que verificará que dichas obras e instalaciones se encuentran correctamente ejecutadas, que corresponden al proyecto aprobado y el cumplimiento de la restante normativa técnica. Para estos efectos, deberá solicitar por escrito la recepción de sus obras e instalaciones, a lo menos 45 días antes del vencimiento del plazo de inicio de servicios.
4. La concesionaria estará afecta al pago de derechos por la utilización del espectro radioeléctrico, a contar de la fecha en que se le notifique la correspondiente resolución de otorgamiento de la concesión.
5. La concesionaria deberá ofrecer el remanente no utilizado de su capacidad de transmisión mediante ofertas públicas y no discriminatorias, en caso de que proceda.

ANÓTESE, NOTIFÍQUESE AL INTERESADO Y A LA SUBSECRETARÍA DE TELECOMUNICACIONES.



*Catalina Parot P*

**CATALINA PAROT DONOSO**  
Presidenta  
Consejo Nacional de Televisión



AMR/MPGM/CHM